



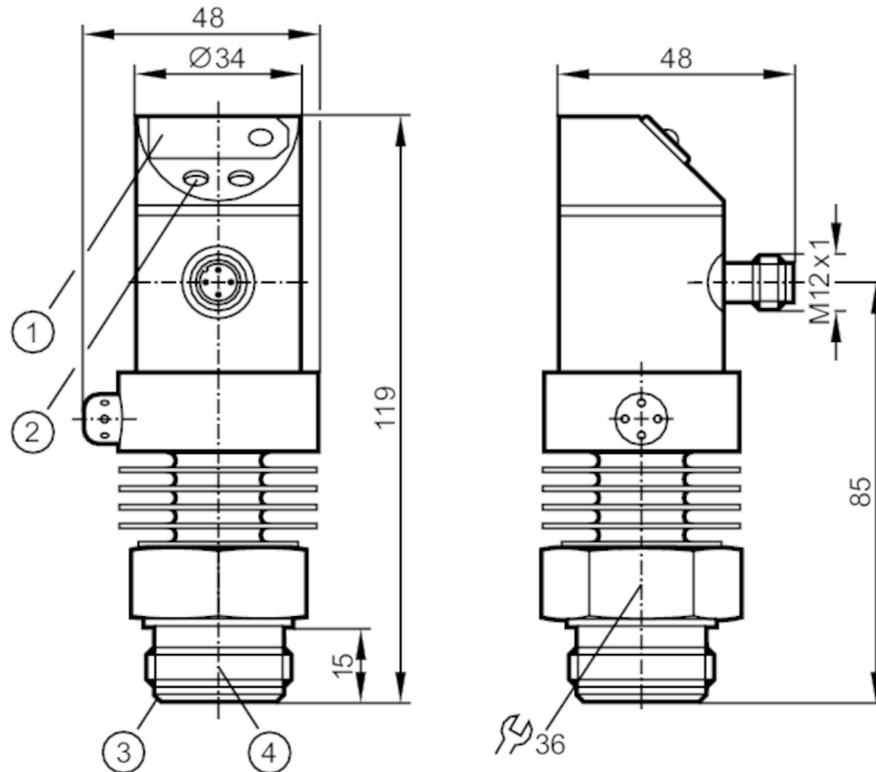
Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PI2099

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 Affichage LED à 7 segments
- 2 bouton de programmation
- 3 chanfrein pour l'étanchéité Aseptoflex
- 4 filetage Aseptoflex



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	-1...1
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons
Montage	boîtier orientable 350°
Fluides	fluides visqueux ou pulvérulents; milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Pression d'éclatement min. [bar]	50
Tenue en pression [bar]	20
Type de pression	pression relative
Sans zone morte	oui



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Sorties	
Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Etendue de mesure / plage de réglage	
Etendue de mesure [bar]	-1...1
Point de consigne haut SP [bar]	-0,96...1
Point de consigne bas rP [bar]	-0,98...0,99
En pas de [bar]	0,02
Exactitude / déviations	
Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,5
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,0
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3
Temps de réponse	
Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation	Temps de [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500

PI3009



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

et fréquence de commutation résultante	réponse (dAP)									
	Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3									
Logiciel / programmation										
Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation									
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement									
Conditions d'utilisation										
Température ambiante [°C]	-25...80									
Température de stockage [°C]	-40...100									
Indice de protection	IP 67									
Tests / homologations										
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD								
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m								
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV								
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V								
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)								
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)								
Données mécaniques										
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM									
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); céramique; PTFE									
Cycles de pression min.	100 millions									
Raccord process	taroudage Aseptoflex filetage extérieur Aseptoflex									
Afficheurs / éléments de service										
Indication	état de commutation	LED, rouge								
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments								
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments								
Remarques										
Unité d'emballage	1 pièces									

PI3009



Capteur de pression affleurant avec afficheur

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ IP

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement

